(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



- 1 CONTROL OF CONTROL

(43) Date de la publication internationale 9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2005/083139 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷: C22C 21/00, 21/12, 45/08
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2005/000290
- (22) Date de dépôt international: 9 février 2005 (09.02.2005)
- (25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 0401536 16 février 2004 (16.02.2004) FR
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US):
 SAINT GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET
 D'ETUDES EUROPEEN [FR/FR]; "Les Miroirs", 18,
 avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR). CENTRE
 NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
 [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): RAFFY, Stéphane [FR/FR]; 24, rue Pélident, F-84300 Cavaillon (FR). DUBOIS, Jean-Marie [FR/FR]; 5, rue du Docteur Zivré, F-54340 Pompey (FR). DEMANGE, Valérie [FR/FR]; 21, rue du Maréchal Oudinot, F-54000 Nancy (FR). DE WEERD, Marie-Cécile [FR/FR]; 13, avenue de Saurupt, F-54600 Villiers Les Nancy (FR).

- (74) Mandataires: SUEUR, Yvette etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire. pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- (54) Title: METAL COATING FOR A KITCHEN UTENSIL
- (54) Titre: REVETEMENT METALLIQUE POUR USTENSILE DE CUISSON
- (57) Abstract: The invention relates to a metal coating for a kitchen utensil for food products. The coating consists of an aluminium-based alloy containing more than 80 % by mass of one or several quasi-crystalline or approximating phases, having the following composition: $Al_a(Fe_{1-x}X_x)_b(Cr_{1-y}Y_y)_cZ_zJ_y$ wherein X represents one or several isolectronic elements of Fe, selected from Ru and Os; Y represents one or several isoelectronic elements of Cr, selected from Mo and W; Z is an element or a mixture of elements selected from Ti, Zr, Hf, V, Nb, Ta, Mn, Re, Rh, Ni and Pd; J represents unavoidable impurities other than copper; a + b + c + z = 100; 5 b 15; 10 c 29; 0 z 10; xb=2; yc=2; j<1.

